

ALT Linux, Unigine и TLUG (Tomsk Linux User Group)



:: UNIGINE

TLUG

(Tomsk Linux User Group)

ТЕЗИСЫ

ВСЕРОССИЙСКОЙ
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ

СВОБОДНОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ:

РАЗРАБОТКА и ВНЕДРЕНИЕ



Томск
Издательство ИОА СО РАН
2008

Информационный
спонсор:

news

ALT Linux
Unigine
TLUG (Tomsk Linux User Group)

Всероссийская научно-практическая конференция
Свободное программное обеспечение:
разработка и внедрение

Томск, 17–18 мая 2008 года

Тезисы докладов

Томск
Издательство ИОА СО РАН
2008

пример, `installer-feature-pxeboot` делает все необходимые настройки в системе, чтобы сразу после установки она могла функционировать как `tftp`-сервер.

Таким образом, инсталлятор может быть очень точно подстроен под требования конкретного выпускаемого продукта, а наличие большого количества готовых компонент на все случаи жизни позволяет свести к минимуму возможные ошибки при составлении профиля.

К сказанному осталось только добавить, что инсталлятор имеет отладочный режим (что позволяет запустить его в случае сбоя автоопределения оборудования) и режим неинтерактивной автоустановки по заранее составленному сценарию.

М. С. Пожидаев

Томск,
Томский государственный университет

Проект: Indocs

Обзор информационной системы для торговли и складского учёта Indocs

Программный пакет Indocs создан для организации процесса торговли и складского учёта. Система разработана на базе СУБД PostgreSQL. Клиентская часть реализована на языке Java (j2se). К основным возможностям системы относятся:

- организация иерархического каталога товаров с неограниченной глубиной вложенности;
- складской учёт с указанием серийных номеров товара;
- построение прайс-листов;
- окружение для выписки счетов клиентам;
- оформление расходных документов;
- хранение информации о клиентах.

Складской учёт ведётся через систему накладных. Приходные накладные работают одновременно в двух валютах — рублях и долларах. Цена товаров рассчитывается автоматически с указанием надбавки и текущего курса иностранной валюты.

Такие характеристики, как многопользовательский сетевой доступ, разделение прав пользователей, поддержка транзакций, полная переносимость клиентской части на любую платформу, являются следствием возможностей базовых компонентов (Postgresql и Java). Печатные формы строятся при помощи библиотеки JasperReports.

Система имеет двухуровневую архитектуру. Первый слой — это ядро операций с данными, второй — пользовательский интерфейс. Операции с данными реализованы только для хранения в реляционных СУБД при поддержке языка SQL. Локальная работа системы может быть реализована при помощи пакета hsqldb. Оконная пользовательская часть выполнена на основе библиотеки Swing.

В настоящий момент система Indocs используется в компьютерной фирме «Интек» в г. Северске. Её исходный код публикуется под лицензией GPL. Главная цель разработки — максимальная независимость от лицензионных ограничений. Кроме этого, данная система позволяет организовать работу предприятия с использованием только открытого программного обеспечения. Исходный код системы хорошо структурирован и допускает возможность модификации для требований, не предусмотренных текущей реализацией.

К недостаткам системы относятся невозможность репликации удалённых пользователей и полная реализация логики работы приложения на стороне клиента (модель «толстый клиент»).

С. В. Подушкин

Томск, ООО «АББРИС»

Проект: ОфисМастер, OfficeMaster

<http://www.abbris.ru>

ОфисМастер — сервер инфраструктуры для «чайников»

Аннотация

ОфисМастер — сервер на основе ОС Линукс, разработанный для использования в организациях, не имеющих штатных ИТ-специалистов, предоставляющий полный набор инфраструктурных служб. Основные задачи администрирования сведены к типовым и для их выполнения используется простой веб-интерфейс. Сервер обеспечивает регистрацию пользователей и групп, лёгкое управление доступом к электронной

Организаторы:



Российская компания, разрабатывающая решения на базе свободного программного обеспечения. На основе уникального банка пакетов Sisyphus, состоящего из более чем 7000 пакетов программ и поддерживаемого более чем 150 разработчиками, компанией разработаны дистрибутив для дома и офиса ALT Linux Desktop, универсальный дистрибутив ALT Linux Master, сертифицированный ФСТЭК защищённый дистрибутив ALT Linux 4.0 Server, ALT Linux SOHO Server, дистрибутив для школ ALT Linux Junior, многоплатформенный офисный пакет «Свободный Офис», а также OEM-решения.

Компания ведет исследования и проводит внедрения в рамках ФЦП «Электронная Россия 2002-2010».

:: UNIGINE

Международная компания с офисом разработки в Томске, разрабатывающая кросс-платформенные системы виртуальной реальности. Unigine Corp. является зарегистрированным разработчиком AMD Micro Devices Inc., NVIDIA Corporation и Creative Labs Inc. В компании интенсивно используется open source инструментарий (основная платформа разработки - Linux), часть продуктов доступна под свободными лицензиями.

TLUG

(Tomsk Linux User Group)

Томская группа пользователей Linux объединяет более сотни энтузиастов в сфере свободного программного обеспечения.